



OLIGOMIX

Zastarjele sigurosne liste podataka 21/1/2016, Opis version 1

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacija preparata:
Trgovačko ime: OLIGOMIX
Trgovački kod: 30600

1.2. Relevantne identificirane upotrebe tvari ili smjese i upotrebe koje se ne preporučuju

Preporučana upotreba:

Uso professionale.

Fertilizzante per uso agricolo

Nepreporučljiva upotreba:

Gli usi pertinenti sono sopra elencati, non sono raccomandati altri usi

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:
ALBA MILAGRO International spa
Sede: Via F. Corridoni 19 20015 Parabiago (MI) Italia
Tel. +39 0522 972374 Mobile +39 335/5735181

Stručna osoba odgovorna za list s podacima o sigurnosti
reach@albamilagro.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Telefonski broj tvrtke i/ili odgovornih službi u slučaju nesreće.
Tel. +39 0522 972374 Mobile +39 335/5735181

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Opasnost, Repr. 1B, Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi označivanja

Simboli



Opasnost

Znakovi opasnosti:

H360 Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.

Sigurnosni savjeti:

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

ALBA MILAGRO International S.P.A.

Via Corridoni, 19 - 20015 Parabiago (MI) - ITALY
P.IVA - 11707620156

Tel. +39.0331.495211
Fax +39.0331.557957

milagro@albamilagro.com
www.albamilagro.com

P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P103 Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P201 Prije uporabe pribavite odgovarajuće upute.
P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P405 Skladištiti pod ključem.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima.

Posebna osiguranja:

Niti jedan

Zapremine:

ACIDO BORICO

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Samo za profesionalne korisnike.

2.3. Ostale opasnosti

vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan

Ostali rizici:

Nema ostalih rizika

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

N.A.

3.2. Smjese

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

>= 10% - < 12.5% Disodium[[[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)manganate

REACH No.: 01-2119493600-40, CAS: 15375-84-5, EC: 239-407-5

U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasan.

>= 10% - < 12.5% Potassium ferric ethylenediaminetetraacetate (FeK EDTA 13%)

CAS: 54959-35-2, EC: 259-411-0

U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasan.

>= 7% - < 10% boric acid

REACH No.: 01-2119486683-25, Indeks broj: 005-007-00-2, CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2



3.7/1B Repr. 1B H360FD

>= 0.1% - < 0.25% Ammonium molybdate

REACH No.: 01-2117368480-42, CAS: 12054-85-2, EC: 234-722-4

Tvar za koju u Uniji postoji granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu.

U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasan.

SVHC tvari:

>= 7% - < 10% boric acid

REACH No.: 01-2119486683-25, Indeks broj: 005-007-00-2, CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2

SUBST_SVHC

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah oprati obilnom količinom tekuće vode i eventualno sapunom dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom, čak i u slučaju da samo sumnjate da je došlo do kontakta.

Isprati s puno vode i sapunom.

Oprati čitavo tijelo (istuširati se ili okupati).

Smjesta skinuti zagađenu odjeću i ukloniti je na bezbjedan način.

ALBA MILAGRO International S.P.A.

Via Corridoni, 19 - 20015 Parabiago (MI) - ITALY
P.IVA - 11707620156

Tel. +39.0331.495211
Fax +39.0331.557957

milagro@albamilagro.com
www.albamilagro.com

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta s očima, isprati odmah s puno vode i potražiti liječničku pomoć.

U slučaju gutanja:

Ni u kojem slučaju poticati povraćanje. ODMAH POTRAŽITI MEDICINSKU POMOĆ.

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu treba iznijeti na svježi zrak, držati je na toplom, a ista mora mirovati.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Niti jedan

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju nesreće ili slabosti smjesta se obratiti liječniku (ako je moguće, pokazati upute za uporabu ili sigurnosni list).

Tretman:

Niti jedan

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje požara:

Voda.

Uglik dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz bezbjednosnih razloga:

Nijedna

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ne udisati plinove koji nastanu uslijed eksplozije i sagorijevanja.

Sagorijevanjem se oslobađaju teški dimovi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti prikladne dišne aparate.

Posebno pokupiti zaprljanu vodu, koja je korištena za gašenje požara. Ne bacati ovu vodu u kanalizacionu mrežu.

Neoštećene spremnike skloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može izvršiti na bezbjedan način.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.

Ukloniti svaki izvor plamena.

Ukloniti osobe na sigurno mjesto.

Konzultirati mjere zaštite opisane u točkama 7. i 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. Spriječiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.

Zadržati vodu kojom ste izvršili pranje, pa je eliminirati.

U slučaju izlaska plina ili prodiranja u vodene tokove, tlo ili kanalizacionu mrežu, obavijestiti nadležna tijela.

Prikladan materijal za sakupljanje tvari: upijajući, organski materija, pijesak

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Oprati sa dosta vode.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također i paragrafe 8. i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje pare i magle.

Primjeniti najveći oprez pri rukovanju ili otvaranju spremnika.

ALBA MILAGRO International S.P.A.

Via Corridoni, 19 - 20015 Parabiago (MI) - ITALY
P.IVA - 11707620156

Tel. +39.0331.495211
Fax +39.0331.557957

milagro@albamilagro.com
www.albamilagro.com

Ne koristite prazne spremnike prije no što ih očistite.

Prije prijenosa proizvoda, uvjeriti se da u spremnicima nema ostataka nekompatibilnih tvari.

Kontaminirana odjeća se smjesta mora zamijeniti prije ulaska u menze.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.

Pogledati i paragraf 8. u svezi sa preporučenim napravama za zaštitu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati podalje od hrane, pića i krmiva.

Inkompatibilne tvari:

Nijedna osobito.

Upute za prostorije za skladištenje:

Aдекватно prozračene prostorije.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema posebne upotrebe

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

boric acid - CAS: 10043-35-3

OSHA - LTE: 15 mg/m³ - Bilješke: Polvere totale

OSHA - LTE: 5 mg/m³ - Bilješke: Frazione inalabile

ACGIH - LTE(8h): 10 mg/m³ - STE: 6 mg/m³ - Bilješke: (I), A4 - URT irr

Ammonium molybdate - CAS: 12054-85-2

TLV TWA - 0,5 ppm A3

Grafične vrijednosti izloženosti DNEL

Disodium[[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)manganate - CAS: 15375-84-5

Industrijski djelatnik: 12 03 - Potrošač: 3 03 - Exposure: Human Inhalation Long Term, systemic effects

Industrijski djelatnik: 69 03 - Exposure: Human Inhalation Short Term, systemic effects

Industrijski djelatnik: 69 03 - Exposure: Human Inhalation Short Term, local effects

Industrijski djelatnik: 25000 mg/kg - Potrošač: 12500 mg/kg - Exposure: Human Dermal Long Term, systemic effects

Potrošač: 2.5 mg/kg - Exposure: Human Oral Long Term, systemic effects

boric acid - CAS: 10043-35-3

Profesionalni djelatnik: 8.3 03 - Exposure: Human Inhalation Long Term, systemic effects (1,45 mg B/m³)

Profesionalni djelatnik: 27460 04 - Exposure: Human Dermal Long Term, systemic effects (4800 mg B/24 h)

Potrošač: 0.98 mg/kg - Exposure: Human Oral Long Term, systemic effects (0,17 mg B/kg peso corporeo/24 h)

Potrošač: 4.15 03 - Exposure: Human Inhalation Long Term, systemic effects (0,73 mg B/m³)

Potrošač: 196 mg/kg - Exposure: Human Dermal Long Term, systemic effects esterna (34,3 mg B/kg peso corporeo/24 h)

Potrošač: 0.98 mg/kg - Exposure: Human Dermal Long Term, systemic effects (0,17 mg B/peso corporeo/24 h)

Ammonium molybdate - CAS: 12054-85-2

Industrijski djelatnik: 11.17 03 - Exposure: Human Inhalation

Grafične vrijednosti izloženosti PNEC

Disodium[[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)manganate - CAS: 15375-84-5

Target: Svježa voda - Vrijednost: 4.88 mg/l

Target: Morska voda - Vrijednost: 0.49 mg/l

Target: 08 - Vrijednost: 6.49 mg/l

Target: Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda - Vrijednost: 64 mg/l

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštita očiju:

Koristiti zatvorene sigurnosne vizire, ne koristiti kontaktne leće.

Zaštita kože:

Nositi odjeću koja će jamčiti totalnu zaštitu kože, pr. odjeću od pamuka, gume, PVC-a ili vitona.

Zaštita za ruke:

Koristiti zaštitne rukavice koje će jamčiti totalnu zaštitu pr. rukavice od PVC, neoprena ili gume.

Zaštita pri disanju:

ALBA MILAGRO International S.P.A.

Via Corridoni, 19 - 20015 Parabiago (MI) - ITALY
P.IVA - 11707620156

Tel. +39.0331.495211
Fax +39.0331.557957

milagro@albamilagro.com
www.albamilagro.com

Nisu potrebne pri normalnoj upotrebi.

Toplinski rizici:

Niti jedan

Kontrola izlaganja u okolišu:

Niti jedan

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Niti jedan

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva Vrijednost Metoda: Bilješke:

Izgled i boja: Microcrystalline -- --

Miris: None -- --

Prag mirisa: Nevažno -- --

pH: 7 -- --

Točka topljenja/smrzavanja: n.d. -- --

Početa točka ključanja i vrijeme ključanja: Nevažno -- --

Temperatura zapaljenja: n.a. ° C -- --

Brzina ishlapljivanja: Nevažno -- --

Kruto/plin zapaljivost: Nevažno -- --

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije: n.d. -- --

Pritisak pare : n.d. -- --

Gustoća para: n.d. -- --

Relativna gustoća: n.d. -- --

Topljivost u vodi : D09.00000257 -- --

Topljivost u uljima: N.D. -- --

Koeficijent raspodjele (n-okanol/voda): n.d. -- --

Temperatura samozapaljenja: n.a. -- --

Temperatura raspadanja: n.d. -- --

Viskozitet : Nevažno -- --

Eksplozivne osobine: n.d. -- --

Osobine oksidiranja: n.d. -- --

Svojstva Vrijednost Metoda: Bilješke:

Mogućnost miješanja: n.d. -- --

Liposolubilnost: n.d. -- --

Provodljivost: n.d. -- --

Svojstva karakteristike skupina tvari n.d. -- --

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uvjetima

ALBA MILAGRO International S.P.A.

Via Corridoni, 19 - 20015 Parabiago (MI) - ITALY
P.IVA - 11707620156

Tel. +39.0331.495211
Fax +39.0331.557957

milagro@albamilagro.com
www.albamilagro.com

- 10.2. Kemijska stabilnost
Stabilan u normalnim uvjetima
- 10.3. Mogućnost opasnih reakcija
Niti jedan
- 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati
Stabilno u normalnim uvjetima.
- 10.5. Inkompatibilni materijali
Nijednu osobito.
- 10.6. Opasni proizvodi raspadanja
Nijedan.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Podaci o toksičnosti proizvoda:
N.A.

Toksikološke informacije koje se odnose na glavne tvari koje se nalaze u mješavini:

Disodium[[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)manganate - CAS: 15375-84-5

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 2000 mg/kg - Izvor: (OECD - Linea guida 423)

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor > 5.16 mg/l - Trajanje: 4h

b) kožno nagrizanje/nadraživanje:

Test: Nadražuje kožu Negativno - Izvor: (OECD - Linea guida 439)

Test: Nadražuje kožu Negativno - Izvor: (OECD - Linea guida 437)

d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti:

Test: Čini kožu preosjetljivom Negativno - Izvor: (OCSE - 429)

Test: Senzibilizacija uslijed gutanja Negativno - Izvor: (OCSE - 429)

e) mutagenost zametnih stanica:

Test: Mutageneza - Vrste: Opće bakterije Negativno

g) reproduktivna toksičnost:

Test: Reproductivna toksičnost - Put: Oralno Negativno - Izvor: Screeningtest (OECD 421/422)

Potassium ferric ethylenediaminetetraacetate (FeK EDTA 13%) - CAS: 54959-35-2

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 Negativno

b) kožno nagrizanje/nadraživanje:

Test: Nadražuje kožu Negativno

d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti:

Test: Čini kožu preosjetljivom Negativno

Test: Senzibilizacija uslijed gutanja Negativno

e) mutagenost zametnih stanica:

Test: Mutageneza Negativno

f) kancerogenost:

Test: Kancerogenost Negativno

g) reproduktivna toksičnost:

Test: Reproductivna toksičnost Negativno

boric acid - CAS: 10043-35-3

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor = 3450 mg/kg - Izvor: (Sprague-Dawley) - Bilješke: ratto maschio (acido borico)

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor = 4080 mg/kg - Izvor: (Sprague-Dawley) - Bilješke: ratto femmina (acido borico)

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 2600 mg/kg - Izvor: OECD Guideline 401 - Bilješke: (triossido di boro)

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor > 2.03 mg/l - Izvor: OECD Guideline 403 - Bilješke: (acido borico)

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić > 2000 mg/kg - Izvor: FIFRA (40 CFR 163) - Bilješke: (acido borico)

b) kožno nagrizanje/nadraživanje:

Test: Nadražuje kožu - Put: Koža - Vrste: Kunić Negativno

c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje:

Test: Nadražuje oči - Put: SOLUTION - Vrste: Kunić Negativno - Izvor: FIFRA (40 CFR 162) TSCA (40 CFR

ALBA MILAGRO International S.P.A.

Via Corridoni, 19 - 20015 Parabiago (MI) - ITALY
P.IVA - 11707620156

Tel. +39.0331.495211
Fax +39.0331.557957

milagro@albamilagro.com
www.albamilagro.com

- 798) - Bilješke: OECD Guideline 405
- d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti:
Test: Čini kožu preosjetljivom - Put: Koža - Vrste: 06 Negativno
- e) mutagenost zametnih stanica:
Test: Mutageneza - Vrste: Salmonella Typhimurium Negativno - Izvor: OECD Guideline 471
- f) kancerogenost:
Test: Kancerogenost - Vrste: Miš Negativno - Izvor: OECD Guideline 451
- Ammonium molybdate - CAS: 12054-85-2
- a) akutna toksičnost:
Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 2000 mg/kg - Izvor: mg/kg MoO2
- b) kožno nagrizanje/nadraživanje:
Test: Nadražuje kožu Pozitivno
- c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje:
Test: Nadražuje oči Pozitivno

Ako nije drukčije navedeno, niže navedeni podaci koje zahtjeva Uredba (EU)2015/830 smatraju se kao N.A.:

- a) akutna toksičnost;
b) kožno nagrizanje/nadraživanje;
c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje;
d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti;
e) mutagenost zametnih stanica;
f) kancerogenost;
g) reproduktivna toksičnost;
h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje;
i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje;
j) opasnost u slučaju udisanja.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Primjeniti dobre radne postupke da se produkt ne oslobađa u okoliš.

Disodium[[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)manganate - CAS: 15375-84-5

- a) Akutna otrovnost na vodene organizme:
Krajnja točka: LC50 - Vrste: Fish > 100 mg/l - Trajanje h: 96 - Bilješke: Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346;84/449/CEE C1)
- b) Hronična otrovnost na vodene organizme:
Krajnja točka: NOEC - Vrste: Fish > 1 mg/l - Bilješke: 35 d - Brachydanio rerio (OECD 210)
Krajnja točka: NOEC - Vrste: Daphnia > 1 mg/l - Bilješke: 21 d - Brachydanio rerio (OECD 211)
- e) Otrovnost za biljni svijet:
Krajnja točka: EC50 - Vrste: PLANT > 100 mg/l - Trajanje h: 72 - Bilješke: Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
Krajnja točka: EC10 - Vrste: PLANT > 1 mg/l - Trajanje h: 72 - Bilješke: Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
- f) Efekti u postrojenjima za obradu otpadnih voda:
Krajnja točka: NOEC = 640 mg/l - Trajanje h: 3 - Bilješke: (OECD 209)
- Potassium ferric ethylenediaminetetraacetate (FeK EDTA 13%) - CAS: 54959-35-2

- a) Akutna otrovnost na vodene organizme:
Krajnja točka: LC50 - Vrste: Fish > 100 mg/l - Trajanje h: 96 - Bilješke: OECD 203
Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 100.9 mg/l - Trajanje h: 48 - Bilješke: OECD 202
Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae > 87.3 mg/l - Trajanje h: 72 - Bilješke: OECD 201

boric acid - CAS: 10043-35-3

- a) Akutna otrovnost na vodene organizme:
Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae = 24 mg/l - Trajanje h: 96 - Bilješke: Scenedesmus subspicatus
Krajnja točka: LC50 - Vrste: Daphnia = 133 mg/l - Trajanje h: 48 - Bilješke: 21 gg: NOEC-LOEC= 6-13 mgB/L
Krajnja točka: LC50 - Vrste: Fish = 74 mg/l - Trajanje h: 96 - Bilješke: Limanda limanda
- b) Hronična otrovnost na vodene organizme:
Krajnja točka: NOEC - Vrste: Fish = 11.2 mg/l - Bilješke: 32-d NOEC=11,2 mg B/L
Krajnja točka: LOEC - Vrste: Fish = 23 mg/l - Bilješke: 32 d LOEC=23 mg B/L
Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 34 mg/l - Bilješke: 21-d=34 mg B/L
Krajnja točka: LOEC - Vrste: Daphnia = 56 mg/l - Bilješke: 21-d LOEC=56 mg B/L
Krajnja točka: NOEC - Vrste: Algae > 100 mg/l - Bilješke: 10-d NOEC> 100 mg B/L Agmenellum quadruplicatum

e) Otrovnost za biljni svijet:

ALBA MILAGRO International S.P.A.

Via Corridoni, 19 - 20015 Parabiago (MI) - ITALY
P.IVA - 11707620156

Tel. +39.0331.495211
Fax +39.0331.557957

milagro@albamilagro.com
www.albamilagro.com

Krajnja točka: NOEC = 56 mg/kg - Bilješke: 7-d NOEC=56 mg B/kg suolo Allium cepa

f) Efekti u postrojenjima za obradu otpadnih voda:

Krajnja točka: EC50 > 17.5 mg/kg - Bilješke: 102-d EC50>17.5 mgB/kg suolo peso giornaliero

Ammonium molybdate - CAS: 12054-85-2

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Fish = 420 mg/l - Trajanje h: 96 - Bilješke: Oncorhynchus mykiss

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 140 mg/l - Trajanje h: 48

Krajnja točka: EC50 - Vrste: BACTERIA = 41 ml/l - Trajanje h: 18

12.2. Postojanost i razgradivost

Niti jedan

N.A.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

N.A.

12.4. Pokretljivost u tlu

N.A.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan

12.6. Ostali štetni učinci

Niti jedan

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regenerirati ako je moguće. Poslati ovlaštenim postrojenjima za odlaganje ili na spaljivanje pod kontroliranim uvjetima. Pri tome se pridržavati vrijedećih lokalnih i državnih regulativa.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

N.A.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

N.A.

14.4. Skupina pakiranja

N.A.

14.5. Opasnosti za okoliš

N.A.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

N.A.

14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

N.A.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od kemijskih agenasa na radu)

Direktiva 2000/39/EC (Granična vrijednost profesionalne izloženosti)

Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013

Uredba (EU) 2015/830

Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)

ALBA MILAGRO International S.P.A.

Via Corridoni, 19 - 20015 Parabiago (MI) - ITALY
P.IVA - 11707620156

Tel. +39.0331.495211
Fax +39.0331.557957

milagro@albamilagro.com
www.albamilagro.com

Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Ograničenja u vezi s produktom ili sadržajnim tvarima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmjene:

Niti jedan

Ako je moguće, raditi prema sljedećim propisima:

Direktiva 82/501/EEC ('Postupci povezani s rizikom od ozbiljnih nesreća') i sljedeći amandmani.
Normativ 648/2004/EC.
Direktiva 1999/13/ES

SVHC tvari:

SUBST_CANDLIST

boric acid

Toksično za reprodukciju

Odredbe o direktivama 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ne

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H360FD Može štetno djelovati na plodnost. Može štetno naškoditi nerođenom djetetu.

Svaki dio ovog lista je pregledan sukladno Pravilniku 2015/830.

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, te koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Zajednički istraživački centar, Povjereništvo europskih zajednica
SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH TVARI- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold
CCNL - Apendiks 1
Umetni drugu konzultiranu bibliografiju.

Ovdje objavljene informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju neke određene kvalitete.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija cjelovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.

CAS: CAS registarski broj (Američko kemijsko društvo)

CLP: Razvrstavanje, označavanje, pakiranje.

DNEL: Izvedena razina bez učinka.

EINECS: Europski propis postojećih trgovačkih kemijskih tvari.

GefStoffVO: Propis o opasnim tvarima, Njemačka.

GHS: Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija

IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz.

IATA-DGR: Uredba o opasnim tvarima prema Međunarodnoj udruzi za zračni prijevoz (IATA).

ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva.

ICAO-TI: Tehničke upute prema Organizaciji međunarodnog civilnog zrakoplovstva (ICAO).

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.

ALBA MILAGRO International S.P.A.

Via Corridoni, 19 - 20015 Parabiago (MI) - ITALY
P.IVA - 11707620156

Tel. +39.0331.495211
Fax +39.0331.557957

milagro@albamilagro.com
www.albamilagro.com

INCI: Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.

KSt: Koeficijent eksplozije.

LC50: Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije.

LD50: Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije.

LTE: Produžena izloženost.

PNEC: Predviđena koncentracija bez učinka.

RID: Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom

STE: Kratka izloženost.

STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.

STOT: Toksičnost za ciljani organ.

TLV: Granična vrijednost praga.

TWATLV: Granična vrijednost praga za vremenski ponderirani prosjek. (ACGIH standard)

WGK: Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu.